

Attività del Centro di Modellistica Computazionale

Giovanni Meloni

CILEA, Segrate

Abstract

In questo articolo viene descritto l'attuale stato di attività del Centro di Modellistica Computazionale presentando la composizione del nuovo Consiglio Scientifico, i nuovi progetti approvati e quelli ad oggi attivi.

Dopo due anni di attività, secondo quanto previsto dal Regolamento del Centro di Modellistica Computazionale, con delibera del Presidente del CILEA è stato rinnovato il Consiglio Scientifico per il biennio 1999-2000.

I componenti sono:

Prof. Francesco Bassi – Università di Ancona
Prof. Giorgio Benedek – Università Milano Bicocca (Presidente)
Prof. Mario Gallati – Università di Pavia
Prof. Vittorio Giavotto – Politecnico di Milano
Prof. Maurizio Pandolfi – Politecnico di Torino
Prof. Maurizio Paolini – Università Cattolica
Prof. Fausto Saleri – Università di Milano 1
Prof. Francesco Tampieri – CNR – ISAO Bologna
Prof. Giuseppe Zerbi – Politecnico di Milano

Per il CILEA il Direttore Prof. Antonio Cantore, l'Ing. Gian Paolo Bottoni, l'Ing. Giovanni Meloni.

Tra le finalità del Centro di Modellistica, come è noto, vi è la promozione di programmi di ricerca che richiedano l'adozione di tecnologie computazionali di punta mettendo a disposizione dei ricercatori, sotto forma di *grant*, le necessarie risorse di calcolo.

Nella riunione del 14 maggio sono stati approvati tre nuovi progetti:

“Benchmarking del HP Exemplar SPP2000 con applicazioni tratte dalle suite Parkbench e NPB2”
Prof. Giuseppe Serazzi, Politecnico di Milano

“Applicazioni di metodi numerici all'analisi di correnti di fluidi non-Newtoniani di interesse industriale”
Prof. Arturo Baron, Politecnico di Milano

“Calcolo delle energie relative di binding tra zuccheri e proteine con l'uso di simulazioni dinamiche”
Prof. Anna Bernardi, Università di Milano 1

Questi progetti si vanno ad aggiungere agli altri cinque attualmente in svolgimento, per un totale impegno previsto di calcolo di oltre 100.000 ore di CPU.